



USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

PEMBERDAYAAN GENERASI MUDA MELALUI BETERNAK AYAM KAMPUNG DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH SINGKONG SEBAGAI PAKAN DI DUSUN PUNDUNG DESA HARGOSARI KECAMATAN TIRTOMOYO KABUPATEN WONOGIRI

BIDANG KEGIATAN :

PKM-M

Diusulkan oleh:

- | | | |
|----------------------------------|------------------|-------------|
| 1. IWAN SANTOSO | H 0514053 | 2014 |
| 2. HENRY MUHAMMAD RAZZAQQ | H 0514045 | 2014 |
| 3. MUHAMAD NUR SYIDIQ | H 0514063 | 2014 |
| 4. ALVIN DWIRA ADHYAKSA | H 0515013 | 2015 |

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2015**



USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

**PEMBERDAYAAN GENERASI MUDA MELALUI BETERNAK AYAM
KAMPUNG DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH SINGKONG SEBAGAI
PAKAN DI DUSUN PUNDUNG DESA HARGOSARI KECAMATAN
TIRTOMOYO KABUPATEN WONOGIRI**

BIDANG KEGIATAN :

PKM-M

Diusulkan oleh:

- | | | |
|---------------------------|-----------|------|
| 5. IWAN SANTOSO | H 0514053 | 2014 |
| 6. HENRY MUHAMMAD RAZZAQQ | H 0514045 | 2014 |
| 7. MUHAMAD NUR SYIDIQ | H 0514063 | 2014 |
| 8. ALVIN DWIRA ADHYAKSA | H 0515013 | 2015 |

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2015**

HALAMAN PENGESAHAN
PKM - PENGABDIAN MASYARAKAT


1. Judul Kegiatan : “Pemberdayaan Generasi Muda melalui Beternak Ayam Kampung dengan Memanfaatkan Limbah Singkong sebagai Pakan di Dusun Pundung Desa Hargosari Kecamatan Tirtomoyo Kabupaten Wonogiri”
2. Bidang Kegiatan : PKM-M
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Iwan Santoso
 - b. NIM : H 0514053
 - c. Jurusan : Peternakan
 - d. Perguruan Tinggi: Universitas Sebelas Maret
4. Alamat Rumah/Hp : Hargosari Tirtomoyo, Wonogiri / 085728975229
5. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis: 3 orang
6. Dosen Pendamping
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Dr.sc.agr. Adi Ratriyanto, S.Pt, MP
NIP : 197204212000121001
 - b. Alamat Rumah dan Telp :
6. Biaya Kegiatan Total
 - a. Dikti : Rp 11.500.000
 - b. Sumber lain : -
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 bulan

Surakarta, 28 September 2015

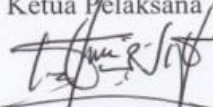
Menyetujui,
Ketua Program Studi Peternakan


Dr. Ir. Eka Handayanta, M.P.
NIP. 196412081989031001

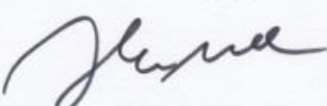
Wakil Rektor
Bidang Kemahasiswaan dan Alumni


Prof. Dr. H. Darsono, M.Si.
NIP. 19660611 199103 1002

Ketua Pelaksana


Iwan Santoso
NIM H 0514053

Dosen Pendamping


Dr. sc. agr. Adi Ratriyanto, S. Pt, MP
NIP. 197204212000121001

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iii
RANGKUMAN	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 GAMBARAN UMUM MASYARAKAT	3
BAB 3 METODE PELAKSANAAN	4
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	6
LAMPIRAN.....	8

DAFTAR TABEL

TABEL 1. TAHAPAN PELAKSANAAN PROGRAM	4
TABEL 2. WAKTU PELAKSANAAN	4
TABEL 3. JAWAL KEGIATAN	7

RINGKASAN

Program kreativitas mahasiswa ini melibatkan masyarakat di dusun Pundung desa Hargosari kecamatan Tirtomoyo kabupaten Wonogiri. Melalui kegiatan ini diharapkan masyarakat khususnya generasi muda dapat mengembangkan potensi berwirausaha dengan memanfaatkan sumber daya alam yang melimpah.

Tujuannya agar generasi muda dapat melaksanakan usaha peternakan secara mandiri, bukan hanya bergantung pada perusahaan- perusahaan. Banyaknya limbah- limbah singkong yang melimpah dan kurang pemanfaatan nya, diharapkan dapat di gunakan sebagai pakan ayam kampung sehingga dapat menghemat biaya pakan tanpa mengurangi hasil produksi.

Metode yang di gunakan dalam program ini yaitu persiapan, pelaksanaan kegiatan, evaluasi dan penyusunan laporan. Persiapan meliputi kegiatan penyampaian teori dan langkah- langkah yang di tempuh dalam pelaksanaan kegiatan. Pelaksanaan kegiatan di laksanakan selama lima bulan termasuk kegiatan persiapan dan evaluasi. Evaluasi dilakukan untuk monitoring dalam pelaksanaan kegiatan terdapat hambatan serta pengamatan kemajuan pelaksanaan kegiatan. Pelaporan hasil kegiatan sebagai bukti dan tanggung jawab dalam pelaksanaan kegiatan ini.

Kata kunci: limbah singkong, pakan ayam, generasi muda

BAB 1

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Angka pengangguran kian meningkat setiap tahunnya. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS) per Agustus 2015, jumlah pengangguran terbuka di Indonesia mencapai 7,24 juta orang. Persentasenya mencapai 5,94 persen. Melihat gambaran itu, pemerintah punya tugas berat untuk menekan jumlah pengangguran. Di sisi lain, generasi muda Indonesia harus meningkatkan kemampuan dan keahliannya agar dapat bersaing dengan warga negara lain.

Membuka usaha sendiri juga bisa menjadi pilihan dari pada hanya bekerja untuk orang lain. Dengan optimisme yang disertai kreativitas, semoga mencari pekerjaan tidak lagi menjadi momok menakutkan.

Kondisi demikian juga terjadi di dusun Pundung desa Hargosari kecamatan Tirtomoyo kabupaten Wonogiri. Sebagian besar penduduk yang telah memasuki usia produktif belum memiliki pekerjaan. Masalah utamanya adalah pendidikan dan ketrampilan yang mereka miliki terbatas sehingga menyebabkan sebagian mereka menganggur dan bekerja kasar.

Melalui Program Kreatifitas Mahasiswa yang akan melibatkan generasi muda di daerah tersebut, merupakan sebagian dari solusi untuk mengatasi masalah tersebut. Program yang akan di laksanakan adalah Beternak Ayam Kampung dengan memanfaatkan pakan dari limbah singkong.

Alasan utama adalah ayam kampung kampung lebih muda pemeliharaannya. Banyaknya limbah singkong yang tidak begitu dimanfaatkan oleh penduduk sekitar menjadi alasan memanfaatkan limbah singkong sebagai pakan. Banyak peternakan ayam rakyat kebanyakan tidak memperhatikan lingkungan sekitar, sehingga justru timbul konflik dengan penduduk sekitar. Program ini bertujuan untuk melatih generasi muda berwirausaha di dunia peternakan dengan memanfaatkan limbah singkong dari hasil pertanian yang banyak tidak di manfaatkan. Selain itu manajemen kadang, pakan, kesehatan dan penanganan limbah secara integritas.

Dilihat dari geografis dusun Pundung terletak sekitar 8 km dari pusat pemerintahan. Sehingga cocok untuk daerah peternakan. Dengan berlandaskan program ini mendorong masyarakat khususnya generasi muda untuk aktif, kreatif dan inovatif melahirkan lapangan pekerjaan sendiri.

Dari segi ekonomi masyarakat bermata pencaharian sebagai petani dan beternak sebagai pekerjaan sampingan. Hasil Utama peternakan mereka gunakan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Kegiatan beternak sebagai sampingan, sebagian besar di gunakan untuk tabungan

B. RUMUSAN MASLAH

1. Bagaimana upaya untuk memberdayakan generasi muda agar dapat memaksimalkan potensi yang di miliki?
2. Bagaimana memanfaatkan limbah singkong sebagai pakan Ayam Buras?

C. TUJUAN

1. Untuk memberdayakan generasi muda agar dapat memaksimalkan potensi yang di miliki.
2. Mengetahui cara memanfaatkan limbah singkong sebagai pakan Ayam Buras.

D. MANFAAT

Program Kreatifitas Mahasiswa ini mendukung pemerintah untuk turut memberdayakan generasi muda agar dapat memanfaatkan potensi yang dimiliki. Melalui kegiatan ini pemuda yang kebanyakan menganggur supaya melakukan aktifitas yang bermanfaat.

E. LUARAN YANG DI HARAPKAN

Setelah terlaksananya kegiatan PKM Pengabdian masyarakat ini generasi muda dapat trampil memanfaatkan sumber daya alam agar termanfaatkan secara optimal. Hasil dari ternak di kelola oleh generasi muda untuk keberlangsungan kegiatan ini sehingga setelah program ini selesai para generasi muda dapat mengembangkan usaha ini secara mandiri.

BAB 2

GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN

1. Latar Belakang Hidup Masyarakat

Sebagian besar masyarakat di dusun Pundung desa Hargosari kecamatan Tirtomoyo bekerja sebagai petani dan lahan yang tersedia masih begitu luas. Rata-rata dari mereka berpendidikan SD-SMP dan sebagian kecil melanjutkan. Sehingga yang timbul keterbatasan ketrampilan dan pengetahuan ilmu-ilmu terkini. Sebagian besar penduduk yang berusia produktif menjadi pengangguran karena tidak ada penarikan tenaga kerja. Meskipun ada beberapa memilih bekerja sebagai buruh di kota, namun banyak juga yang memilih untuk tinggal di rumah bersama orang tua tanpa bekerja.

2. Pendidikan

Pengetahuan para pemuda Dusun Pundung masih kategori rendah. Mereka enggan mencoba hal-hal dan inovasi baru. Dengan adanya program ini diharapkan para pemuda mampu mencoba untuk mengembangkan usaha mandiri dengan memanfaatkan sumber daya alam yang melimpah di sekitarnya.

Kebiasaan masyarakat yang hanya memelihara ayam kampung sebagai peliharaan untuk konsumsi acara-acara tertentu membuat ayam kampung tidak begitu di jadikan lahan bisnis bagi penduduk disana.

3. Sosial kemasyarakatan

Masyarakat masih memegang prinsip gotong royong sehingga melalui program ini masyarakat dapat bersama-sama membuat peternakan ayam kampung skala kecil yang akan di kelola oleh generasi muda.

4. Ekonomi

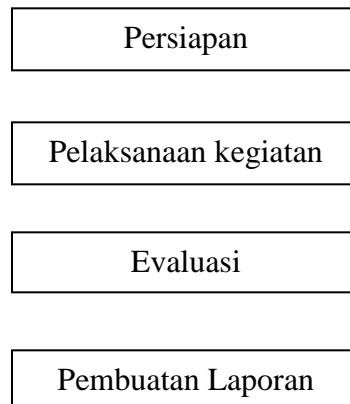
Masyarakat bermata pencaharian sebagai petani dan beternak sebagai pekerjaan sampingan. Hasil Utama peternakan mereka gunakan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari. Kegiatan beternak sebagai sampingan, sebagian besar di gunakan untuk tabungan.

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan pada program pengabdian masyarakat ini yaitu metode pengarahan dan pendampingan kepada generasi muda dalam beternak ayam Kampung dengan memanfaatkan limbah singkong sebagai pakan tambahan sekaligus membuat lahan peternakan skala kecil untuk penerapannya yang di kelola oleh generasi muda setempat.

Adapun tahapan pelaksanaan program yaitu sebagai berikut:



Tabel 1. Diagram Alir Tahapan Pelaksanaan Program

1. Persiapan

Adapun kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap ini yaitu:

- a. Survei tempat pelaksanaan kegiatan
- b. Pembuatan proposal dan surat-suara perizinan

2. Pelaksanaan kegiatan

Kegiatan pengabdian akan dilaksanakan setelah semua perizinan selesai. Kegiatan akan di laksanakan di dusun Pundung desa Hargosari kecamatan Tirtomoyo kabupaten Wonogiri. Dalam pelaksanaan kegiatan di lapangan generasi muda yang dibagi menjadi 3 kelompok (setiap kelompok terdiri dari 4 orang) sebagai pelaksana harian dan evaluasi lapangan setiap minggu oleh Mahasiswa maupun dosen pembimbing.

Kelompok	Tugas	Waktu Pelaksanaan
1	<ul style="list-style-type: none"> Menyiapkan pakan Membersihkan kandang Mengumpulkan kotoran ternak untuk di buat pupuk 	pagi

2	<ul style="list-style-type: none"> • Menyiapkan pakan dan air minum • Memantau kondisi kesehatan ternak. 	Siang
3	<ul style="list-style-type: none"> • Mempersiapkan tempat untuk istirahat ternak • Mengontrol kondisi kandang 	Sore

Tabel 2. Waktu Pelaksanaan

3. Evaluasi

Kegiatan akan di evaluasi rutin tiap minggu dan evaluasi bulanan, sehingga perkembangan kegiatan akan mudah dipantau.

Tujuannya untuk mengetahui kemajuan kegiatan dan mengatasi kendala-kendala yang timbul dengan harapan setelah waktu 3 bulan, generasi muda dapat menjalankan program ini tanpa harus mendapat bimbingan intensif.

4. Penyusunan laporan

Pembuatan laporan berisi tentang proses kegiatan sampai dengan hasil yang dicapai.

Pembuatan laporan sesuai dengan pelaksanaan di lapangan dan disusun secara baik dan benar,

BAB 4

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

1. Biaya Kegiatan

a. Bahan habis pakai	: Rp 5.100.000
b. Peralatan	: Rp 3.400.000
c. Perjalanan	: Rp. 2.000.000
d. Lain- lain	: <u>Rp 1.000.000 +</u>
Jumlah	Rp.11.500.000

(Rincian Anggaran terlampir)

2. Waktu pelaksanaan kegiatan

Program pengabdian masyarakat ini akan dilaksanakan jangka waktu lima bulan.

Kegiatan lima bulan terbagi menjadi sembilan agenda yaitu:

- a. Survei daerah
- b. Pembuatan dan pengajuan proposal
- c. Perizinan kegiatan
- d. Pembuatan modul kegiatan
- e. Pembelian alat dan bahan
- f. Praktek kegiatan
- g. Pemantauan
- h. Evaluasi
- i. Penyusunan laporan

LAMPIRAN 1**Biodata Ketua dan Anggota Kelompok****1. Biodata Ketua Kelompok**

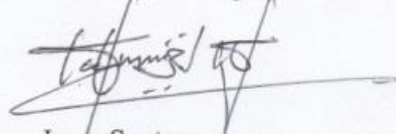
Nama Lengkap : Iwan Santoso
NIM : H 0514053
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat/ Tgl. Lahir : Wonogiri, 18 Mei 1996
Alamat : Tirtomoyo, Wonogiri
Email : Iwansantoso858@gmail.com
Telp/ HP : 085728975229
Riwayat Pendidikan :

- SD N 2 Hargosari
- SMP N 2 Tirtomoyo
- SMA N 1 Baturetno
- S1 Peternakan Fakultas Pertanian Universitas
Sebelas Maret

Pengalaman Organisasi:

- Ketua Umum OSIS SMP
- Ketua Umum OSIS SMA
- Ketua Forum Anak dan Wanita Kecamatan
Baturetno
- Bidang Layanan Umat FUSI FP UNS
- Bidang Media dan Eksternal Komadiksi UNS

Surakarta, 20 September 2015


Iwan Santoso

2. Biodata Anggota Kelompok

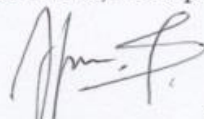
Nama Lengkap : Henry Muhamaad Razzaaq
NIM : H 0514045
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat/ Tgl. Lahir : Purworejo, 26 September 1996
Alamat : Baledono Rt 06/03 Purworejo
Email : Henryy721@gmail.com
Telp/ HP : 085741419578
Riwayat Pendidikan :

- SD N 3 Baledono
- SMP N 4 Purworejo
- SMK N 1 Purworejo
- S1 Peternakan Fakultas Pertanian UNS

Pengalaman Organisasi:

- Staff FUSI FP UNS
- Staff Pengabdian Masyarakat KOMADIKSI

Surakarta, 20 September 2015



Henry Muhammad Razzaaq

Biodata Anggota Kelompok

Nama Lengkap : Muhamad Nur Syidiq
NIM : H 0514063
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat/ Tgl. Lahir : Cilacap, 09 Desember 1996
Alamat : Dusun Agraria Rt 06 Rw 05 Bantarsari, Cilacap
Email : nur.syidiq@gmail.com
Telp/ HP : 085747976016
Riwayat Pendidikan :

- SD N 6 Bantarsari
- SMP N 01 Gandrungmangu
- SMA N 1 Cilacap
- S1 Peternakan Fakultas Pertanian UNS

Pengalaman Organisasi:

Surakarta, 20 September 2015



Muhamad Nur Syidiq

Biodata Anggota Kelompok

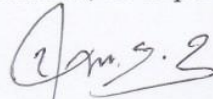
Nama Lengkap : Alvin Dwira Adhyaksa
NIM : H 0515013
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat/ Tgl. Lahir : Surakarta, 22 Juli 1997
Alamat : Perum Yarsis, Rt 04/22, Makam Haji, Kartasura, Ska
Email : alvinda898@gmail.com
Telp/ HP : 085642396146
Riwayat Pendidikan :

- SD Tamirul Islam Surakarta
- SMP Al Islam 1 Surakarta
- SMA Al Islam 1 Surakarta
- S1 Peternakan Fakultas Pertanian UNS

Pengalaman Organisasi:

- MPK SMP
- OSIS SMA
- PRAMUKA SMA

Surakarta, 20 September 2015



Alvin Dwira Adhyaksa

Biodata Dosen Pembimbing

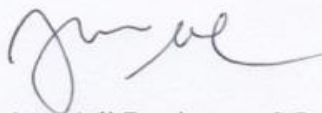
1. Identitas Diri

- a. Nama dan Gelar Akademik : Dr.sc.Agr. Adi Ratriysnto, S.Pt, MP.
- b. Tempat/ Tgl. Lahir : Wonosobo, 21 April 1972
- c. Golongan/Pangkat/NIP : III-d/Penata Tk.I/19720421200012001
- d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- e. Jabatan Struktural : -
- f. Fakultas/Progam Studi : Pertanian/ Peternakan
- g. Perguruan Tinggi : Universitas Sebelas Maret
- h. Bidang Keahlian : Nutrisi Ternak

2. Riwayat Pendidikan

- a. S1 Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Tahun 1996
- b. S2 PS. Ilmu Peternakan Pangan Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada Tahun 1999
- c. S3 Institute of Animal Nutrition Hohenheim University Jerman

Surakarta, 22 September 2015



Dr.sc.Agr. Adi Ratriysnto, S.Pt, MP.

LAMPIRAN 2**Rincian Anggaran Kegiatan**

1. Bahan Sekali Pakai	
Keperluan	Biaya(Rp)
Bibit Ayam Kampung Usia 300 Ekor x 10.000	3.000.000
Pakan Pendamping(Konsentrat) 200 kg x 8.000	1.600.000
Vaksin dan Obat-obatan	500.000
<i>Sub Jumlah</i>	<i>5.100.000</i>
2. Peralatan	
Kayu	1.000.000
Bambu	500.000
Asbes	1.000.000
Paku	100.000
Kawat	100.000
Sekop dan Cangkul	200.000
Tempat Pakan dan Minum	400.000
Lampu	100.000
<i>Sub Jumlah</i>	<i>3.400.000</i>
3. Perjalanan	
Pendampingan tiap pekan 20 x 50.000	1.000.000
Pendampingan bersama tiap bualan	
5 x 200.000	1.000.000
<i>Jumlah</i>	<i>2.000.000</i>
4. Lain- lain	
Operasional	500.000
Insidental	500.000
<i>Sub Jumlah</i>	<i>1.000.000</i>
<i>Biaya Total Keseluruhan</i>	<i>11.500.000</i>

LAMPIRAN 3
Susunan Organisasi TIM

Dosen Pendamping : Dr.sc.agr. Adi Ratriyanto, S.Pt, MP

Ketua TIM : Iwan Santoso

(Tugas mengkoordinasi kegiatan dari persiapan sampai akhir. Tugas 10 jam per minggu).

Anggota : 1. Henry Muhammad Razzaaq

(Tugas Pemandu kegiatan manajemen perkandangan. Tugas 8 jam per minggu).

2. Muhamad Nur Syidiq

(Tugas Pemandu manajemen pakan dan kotoran.

Tugas 8 jam per minggu).

3. Alvin Dwira Adhyaksa

(Tugas sebagai pengendali kesehatan ternak. Tugas 8 jam per minggu)

LAMPIRAN 4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Jalan Ir. Sutami No.36 Ketingan Surakarta 57126

Telp.: 646994, Fax. 646655

Website UNS: <http://www.uns.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI/PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Iwan Santoso

NIM : H 0514053

Program Studi : Peternakan

Fakultas : Pertanian

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM- M saya dengan judul:

“Pemberdayaan Generasi Muda melalui Beternak Ayam Kampung dengan Memanfaatkan Limbah Singkong Sebagai Pakan di Dusun Pundung Desa Hargosari Kecamatan Tirtomoyo Kabupaten Wonogiri”

yang diusulkan untuk tahun anggaran 2016 **bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.**

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikanseluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Surakarta, 28 September 2015

Mengetahui,

Wakil Rektor

Bidang Kemahasiswaan dan Alumni



Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si.

NIP. 19660611 199103 1002

Yang Menyatakan



Iwan Santoso

NIM H 0514053

LAMPIRAN 5

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJASAMA DARI MITRA
USAHA
DALAM PELAKSANAAN PROGRAM KREATIVITAS
MAHASISWA**

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Tri Sulistyio
Jabatan : Ketua Karang Taruna Dusun Pundung
Usia : 31 Tahun
Alamat : Pundung, Hargosari, Tirtomoyo, Wonogiri

Dengan ini menyatakan **Bersedia untuk Bekerjasama** dengan Pelaksana Kegiatan

Program Kreativitas Mahasiswa – Pengabdian Masyarakat

Pemberdayaan Generasi Muda melalui Beternak Ayam Kampung dengan Memanfaatkan Limbah Singkong sebagai Pakan di Dusun Pundung Desa Hargosari Kecamatan Tirtomoyo Kabupaten Wonogiri

Nama Ketua Tim Pengusul : Iwan Santoso

Nomor Induk Mahasiswa : H 0514053

Program Studi : Peternakan

Nama Dosen Pembimbing : Dr.sc.agr. Adi Ratriyanto, S.Pt, MP

Perguruan Tinggi : Universitas Sebelas Maret

guna menerapkan dan mengembangkan IPTEKS pada tempat usaha kami.

Bersama ini pula kami nyatakan dengan sebenarnya bahwa di antara pihak Mitra Usah

Pelaksana Kegiatan Program tidak terdapat ikatan kekeluargaan dan ikatan usaha dalam wujud apapun juga.

Demikian Surat Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada unsur pemaksaan di dalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 25 September 2015

Yang menyatakan,



(Tri Sulistyio)

LAMPIRAN 6
DENAH LOKASI PENGABDIAN

